



## Sistema de Informações INFOAGUAS Automonitoramento Efluentes Líquidos

O Sistema INFOÁGUAS foi desenvolvido para ser uma ferramenta corporativa para a manutenção e disponibilização de informações sobre monitoramentos de fontes pontuais de poluição hídrica e qualidade das águas

Dividido em módulos, desenvolvidos para atender demandas específicas, o INFOÁGUAS fornece diferentes visões em função do perfil de usuário.

Neste tutorial serão abordadas as funcionalidades voltas para o Aumonitoramento de fontes pontuais de poluição hídrica e impactos sobre o meio, isto é, o monitoramento realizado pelo empreendimento responsável por lançamentos de efluentes em corpos hídricos ou redes coletoras (consulte também <https://cetesb.sp.gov.br/licenciamentoambiental/automonitoramento-de-efluentes-liquidos/>).

Para acesso a funcionalidade específica de inserção de dados de Automonitoramento, o usuário deve ter cadastro no INFOAGUAS ou em algum outro sistema aberto mantidos pela CETESB e ainda ter sido dada esta permissão pela Agência Ambiental responsável pelo atendimento ao empreendimento em questão. Usuários sem a devida permissão não tem acesso a esta funcionalidade específica.

Em geral a Agência Ambiental dará acesso às funcionalidades aqui listadas, aos usuários indicados no Plano de Automonitoramento encaminhado pelo empreendimento conforme exigido pela Agência. Poderá ser liberado o acesso a mais de um usuário, e em caso de troca esta solicitação deverá ser feita diretamente a Agência Ambiental de sua região (<https://cetesb.sp.gov.br/agencias-da-cetesb/>)

O acesso ao sistema é feito através da página eletrônica da CETESB no menu superior, item ÁGUAS.



Ou diretamente pelo endereço eletrônico <http://sistemainfoaguas.cetesb.sp.gov.br>, sendo totalmente compatível com os principais navegadores (Internet Explorer, Google Chrome e Mozilla Firefox).



E-mail

Senha

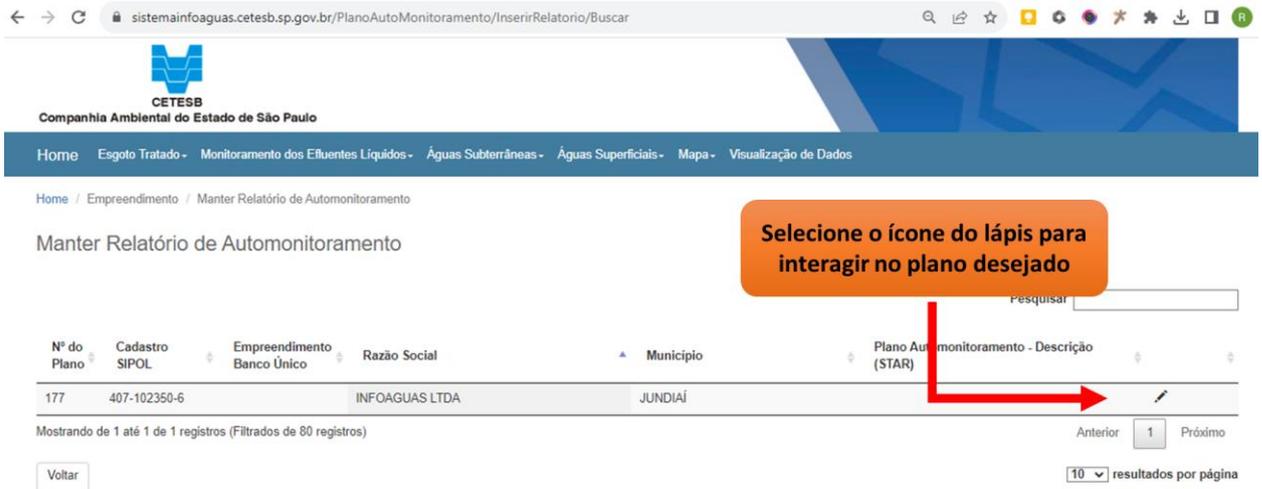
Página de login

Ao entrar no sistema o usuário terá a funcionalidades distintas. Aqui são abordadas as funções voltadas ao automonitoramento (preenchimento de informações e consulta aos dados históricos)

## 1. Manter Relatório de Automonitoramento

Neste item o usuário terá acesso a todos os Planos de Automonitoramento os quais esteja vinculado. Ao selecionar esta função no menu serão apresentados todos os empreendimentos e respectivos planos cadastrados no sistema.

The screenshot shows the web interface of the Infoaguas system. At the top, there is a browser address bar with the URL "sistemainfoaguas.cetesb.sp.gov.br/Home". Below the address bar is the CETESB logo and the text "Companhia Ambiental do Estado de São Paulo". A horizontal navigation menu contains the following items: "Home", "Esgoto Tratado", "Monitoramento dos Efluentes Líquidos", "Águas Subterrâneas", "Águas Superficiais", "Mapa", and "Visualização de Dados". The "Monitoramento dos Efluentes Líquidos" menu is expanded, showing sub-options: "Empreendimento", "Consultas e Relatórios", and "Manter Relatório de Automonitoramento". A red arrow points from a callout box to the "Manter Relatório de Automonitoramento" option. The callout box contains the text: "Selecione a opção para que sejam apresentados todos os planos vinculados a seu perfil". Below the navigation menu, the text "Bem-vindo ao Sistema Infoaguas" is visible.



Home / Empreendimento / Manter Relatório de Automonitoramento

Manter Relatório de Automonitoramento

Nº do Plano	Cadastro SIPO	Empreendimento Banco Único	Razão Social	Município	Plano Automonitoramento - Descrição (STAR)
177	407-102350-6		INFOAGUAS LTDA	JUNDIAÍ	

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros (Filtrados de 80 registros)

Voltar

Anterior 1 Próximo

10 resultados por página

Caso não o sistema não apresente a tela como na figura, seu usuário não tem acesso a esta funcionalidade (procure a Agência da CETESB da sua região).

Planos listados sem a opção do lápis estão finalizados não sendo possível inclusão de novos dados.



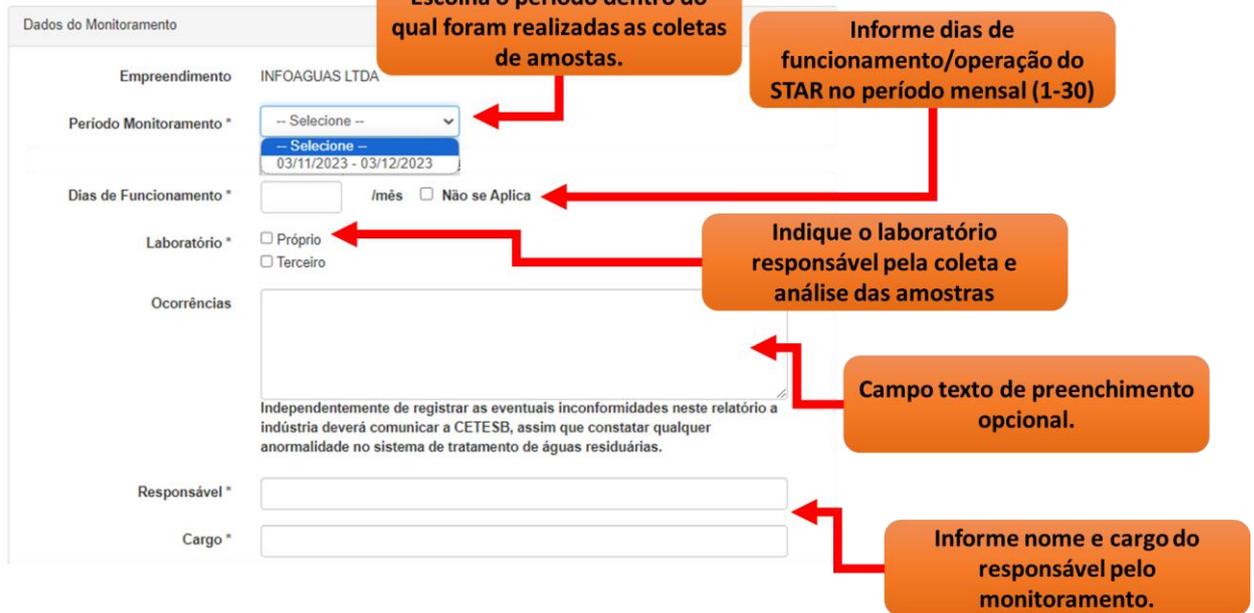
Declaração de Veracidade

Declaro para os devidos fins, que os resultados informados neste Relatório são verdadeiros e reais.

Não Sim

É necessário o aceite da declaração apresentada. A recusa significa que o usuário não poderá colocar os dados. Após aceite será habilitada a página eletrônica para inclusão das informações e dados relacionados ao automonitoramento.

Manter Relatório de Automonitoramento - Incluir



Dados do Monitoramento

Empreendimento INFOAGUAS LTDA

Período Monitoramento \* -- Selezione --  
-- Selezione --  
03/11/2023 - 03/12/2023

Dias de Funcionamento \*  /mês  Não se Aplica

Laboratório \*  Próprio  Terceiro

Ocorrências

Independente de registrar as eventuais inconformidades neste relatório a indústria deverá comunicar a CETESB, assim que constatar qualquer anormalidade no sistema de tratamento de águas residuárias.

Responsável \*

Cargo \*

**Período de monitoramento** – o sistema apresentará períodos passados e presente que estão abertos para receber dos dados, Deverá ser selecionado o período atendido pelo relatório do qual os dados serão inseridos.

**Dias de Funcionamento** – quantidade de dias de operação do sistema de tratamento (0 a 30 dias/mês). Para monitoramentos, por exemplo somente de corpos receptores, a opção “Não se Aplica” deve ser utilizada.

**Laboratório** – Indicação se laboratório responsável pelos dados analíticos é próprio ou terceiro. Sendo terceiro necessário informar o nome.

**Ocorrências** – Campo livre, e não obrigatório, para informações adicionais que sejam de interesse reportar. Não é prevista nenhuma ações sobre o conteúdo registrado neste campo – somente consultivo.

**Responsável** – Nome do responsável pelo monitoramento ou seu acompanhamento

**Cargo** – Relativo ao responsável

Informe as condições do efluente final durante o período. O valor mínimo, máximo e médio observado para cada parâmetro. Não se havendo o valor deverá selecionar o checkbox "NÃO SE APLICA", obrigatoriamente.

Parâmetro	Unidade de Medida	Mínima	Máxima	Média	Não se Aplica
pH	--	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Sólidos Sedimentáveis	mg/L	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Temperatura da Água (Campo)	°C	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
Vazão.	m³/dia	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

Pontos de Monitoramento			
Código do Ponto	Nome do Corpo D'água	Código Ponto Montante	Código Ponto Jusante
EF002643CH	ACIMA RIO	QM002643CH	QJ002643CH

Os conjuntos de pontos de monitoramento são apresentados no painel. Deverá ser acionado o ícone "Lápis" para abrir a grade para inclusão dos dados de cada um dos pontos

Na tela serão informadas, pelo usuário, as condições do efluente final observados durante todo o período. Somente após terem sido informados todos os campos obrigatórios anteriores é que será possível inserir os dados analíticos de cada um dos pontos de coleta. Neste local da tela podem ser apresentados diversos pontos de monitoramento e para cada um deles inseridos valores quantificados dos parâmetros presentes no Plano de Automonitoramento de Efluentes Líquidos.

Efluentes Líquidos **Qualidade do Corpo D'água**

Parâmetro(s) analisado(s) no Efluente Tratado - EF002643CH - Lançamento

Coordenadas do Ponto

Latitude	Longitude	UTM E	UTM N
-23° 15' 18"	-48° 28' 15"		

Data  Hora

Parâmetro	Unidade de Medida	Sinal	Valor	
Alcalinidade Total (CaCO3)	mg/L	=	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Não Analisado
Amônio Dissolvido	mg/L	=	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Não Analisado
Amônio Total	mg/L	=	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Não Analisado

Parâmetro(s) analisado(s) no Efluente Bruto - EB002643CH01 - Entrada Efluente Bruto 01

Data  Hora

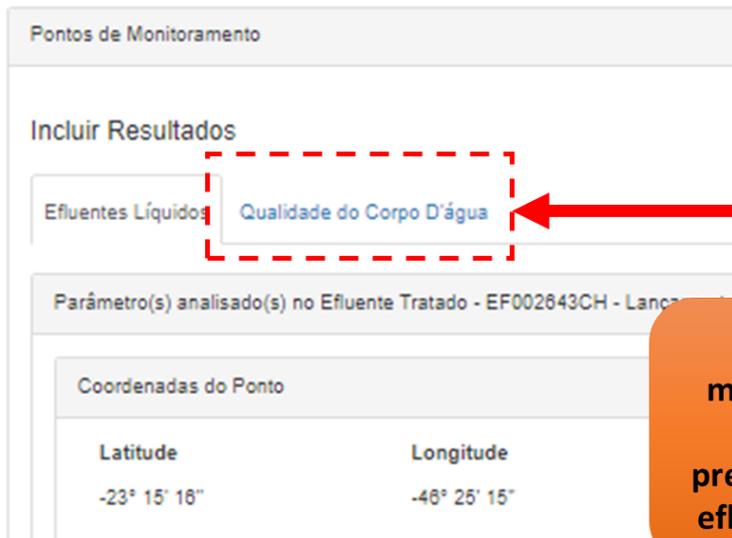
Parâmetro	Unidade de Medida	Sinal	Valor	
Bálio Total	mg/L	=	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Não Analisado
Benzeno	mg/L	=	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Não Analisado
Boro Total	mg/L	=	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Não Analisado

São apresentadas abas distintas para os pontos de monitoramento de efluentes e do corpo hídrico receptor. OS DADOS DE MONITORAMENTO DE TODOS PONTOS DEVEM SER INFORMADOS

Deverá ser informada a hora e a data de coleta da amostra, sendo esta deve estar dentro do período anteriormente informado

Obrigatoriamente devem ser informados resultados para cada parâmetro apresentado na grade. Caso não tenha sido possível a determinação do parâmetro deve ser selecionado o checkbox "NÃO ANALISADO".

A nova apresentação da tela atrás todo o conjunto de pontos selecionados, que pode ser, por exemplo, ponto de lançamento final (efluente tratado), ponto(s) de efluente bruto, ponto de controle a montante do lançamento e ponto de controle a jusante do lançamento, dispostos em “abas” distintas. **DEVEM SER INFORMADAS AS DATAS, HORAS E RESULTADOS DE TODOS OS PONTOS E PARÂMETROS OBRIGATORIAMENTE, ANTES DE CONTINUAR O PREENCHIMENTO.** Situações em que não foi possível obter resultado de um ou mais parâmetros deve ser selecionada a opção não analisado.



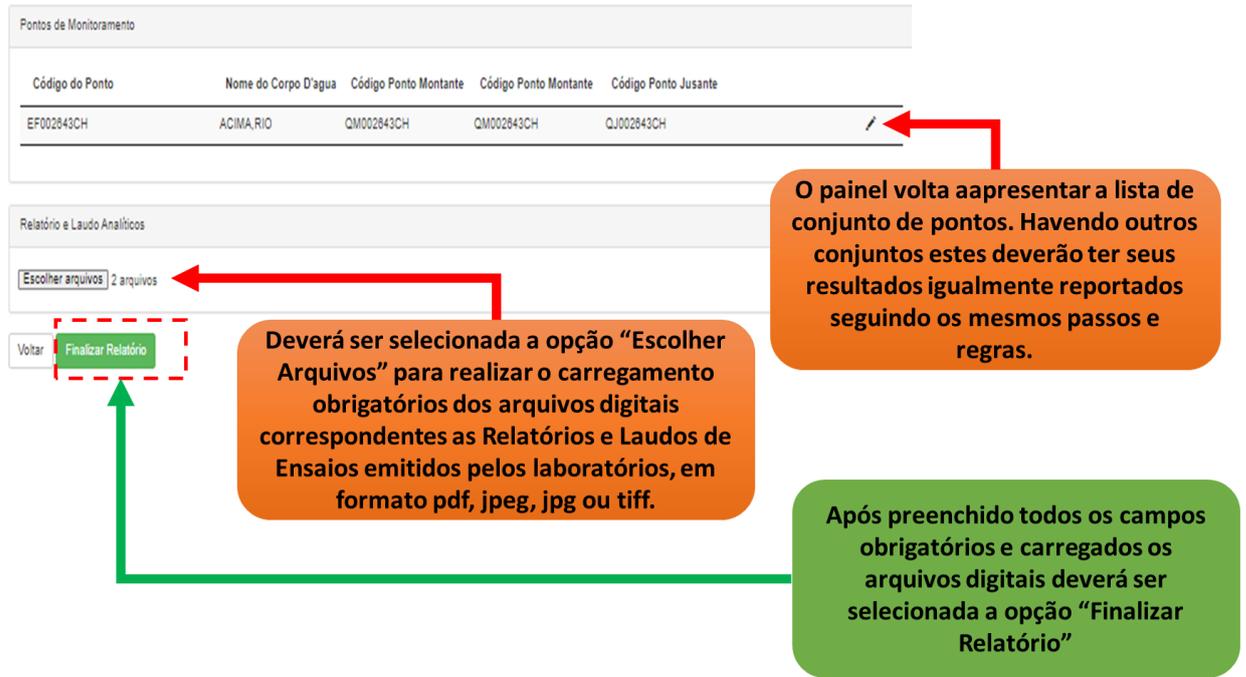
Informar os dados de monitoramento do corpo hídrico receptor. As regras de preenchimento são as mesmas dos efluentes, e também obrigatórias.

As abas apresentam os tipos de ponto conforme a matriz, efluentes líquidos e qualidade do corpo d'água. **O conteúdo de todas as abas deve ser preenchido.**



Após preenchimento dos dados de monitoramento, selecione a opção “PROSSEGUIR”

Com todos os dados dos pontos de monitoramento preenchidos, deve ser selecionada a opção **“PROSSEGUIR”**, para que o sistema grave parcialmente os dados. Havendo mais conjuntos de pontos este processo deve ser repetido para cada um deles.



The screenshot shows two main sections: 'Pontos de Monitoramento' and 'Relatório e Laudo Analíticos'. The 'Pontos de Monitoramento' section contains a table with the following data:

Código do Ponto	Nome do Corpo D'água	Código Ponto Montante	Código Ponto Montante	Código Ponto Jusante
EF002843CH	ACIMA RIO	QM002843CH	QM002843CH	QJ002843CH

The 'Relatório e Laudo Analíticos' section has a button 'Escolher arquivos' with '2 arquivos' next to it, and a 'Finalizar Relatório' button highlighted with a red dashed box. A 'Voltar' button is also visible.

Callout boxes provide instructions:

- Orange box:** "Deverá ser selecionada a opção “Escolher Arquivos” para realizar o carregamento obrigatórios dos arquivos digitais correspondentes as Relatórios e Laudos de Ensaio emitidos pelos laboratórios, em formato pdf, jpeg, jpg ou tiff."
- Orange box:** "O painel volta a apresentar a lista de conjunto de pontos. Havendo outros conjuntos estes deverão ter seus resultados igualmente reportados seguindo os mesmos passos e regras."
- Green box:** "Após preenchido todos os campos obrigatórios e carregados os arquivos digitais deverá ser selecionada a opção “Finalizar Relatório”"

Necessariamente deverão ser carregados no sistema arquivos digitais correspondentes ao laudo/relatórios de ensaio emitidos pelo laboratório acreditado. Selecionar então “ESCOLHER ARQUIVO” e busca-lo em seu depósito local, sendo que este deve estar em formato aceito (.pdf, .jpeg ou .jpg).

Após todo o preenchimento deverá ser feita a opção “FINALIZAR RELATÓRIO”. O Sistema irá gravar os dados e verificar possíveis desconformidades. Será encaminhado e-mail para o usuário que realizou o preenchimento informando do sucesso da operação e eventuais desconformidades observadas. O recebimento das notificações pode ser prejudicado conforme procedimentos de bloqueios implantados na infraestrutura do destinatário.

Sendo identificados **erros de preenchimento** ou **problemas durante a declaração** que **impeçam o correto envio das informações**, deverá ser procurada a **Agência Ambiental da CETESB de sua região** para o devido suporte técnico.

## 2. Planilha de Histórico do Empreendimento

Os dados de monitoramento dos pontos avaliados, inseridos ao longo do tempo podem ser consultados por meio de emissão de planilha eletrônica, para tanto deverá acessar o menu do sistema e optar pro Consultas e Relatórios → Planilha Histórico Empreendimento



← → ↻ [sistemainfoaguas.cetesb.sp.gov.br/Home](http://sistemainfoaguas.cetesb.sp.gov.br/Home)

  
Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

Home Esgoto Tratado Monitoramento dos Efluentes Líquidos Águas Subterrâneas Águas Superficiais Mapa Visualização de Dados

Home  
Empreendimento  
Consultas e Relatórios → Planilha Histórico Empreendimento

Bem-vindo ao Sistema Infoaguas

**Selecione a opção para obter planilha com os resultados históricos para todos os pontos de monitoramento**



← → ↻ [sistemainfoaguas.cetesb.sp.gov.br/MonitoramentoEfluentesLiquidos/RelatorioHistoricoEmpreendimento](http://sistemainfoaguas.cetesb.sp.gov.br/MonitoramentoEfluentesLiquidos/RelatorioHistoricoEmpreendimento)

  
Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

Home Esgoto Tratado Monitoramento dos Efluentes Líquidos Águas Subterrâneas Águas Superficiais Mapa Visualização de Dados

Home / Monitoramento dos Efluentes Líquidos / Consultas e Relatórios / Planilha Histórico Empreendimento

### Planilha Histórico Empreendimento

Filtro

Cadastro SIPOL 407 1023506 🔍

Voltar

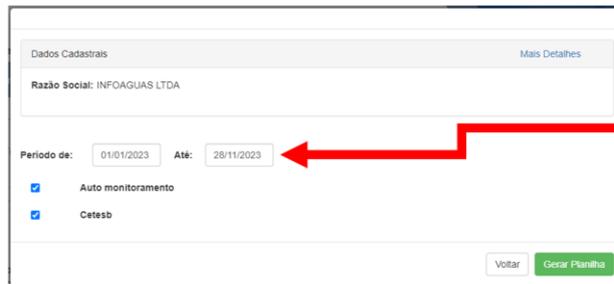
**1- Selecione algum dos filtros de busca  
2- Informe o argumento para busca  
3- selecione o ícone de lupa**



Cadastro SIPOL    Empreendimento Banco Único    Razão Social    Município    Situação

407-102350-6    INFOAGUAS LTDA    JUNDIAI    Ativo

Mostrando de 1 até 1 de 1 registros    Anterior 1 Próximo    10 resultados por página



Dados Cadastrais    Mais Detalhes

Razão Social: INFOAGUAS LTDA

Período de: 01/01/2023    Até: 28/11/2023

Auto monitoramento

Cetesb

- 1- Selecione o ícone lapis para o empreendimento de interesse
- 2- Informe o período de busca (máximo 2 anos)
- 3- Selecione opção Gerar Planilha

A planilha será gerada e descarregada automaticamente no computador onde a operação foi solicitada. Para abrir o arquivo recomenda-se utilizar o software MS Excel em versão 2010 ou mais recente.

Somente terão acesso a Planilha Histórica usuários vinculados ao empreendimento. Esta permissão é dada pela Agência Ambiental de sua região, conforme informações do responsável técnico indicado no Plano de Automonitoramento de Efluentes Líquidos apresentado pela empresa..